



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(51) Int Cl.:
A24C 5/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02012958.1**

(22) Anmeldetag: **12.06.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Steiniger, Wolfgang**
21502 Geesthacht (DE)
- **Schumacher, Peter**
25336 Elmshorn (DE)
- **Nittscher, Harald**
21033 Hamburg (DE)
- **Schmick, Clemens**
21502 Geesthacht (DE)

(30) Priorität: **10.07.2001 DE 10132760**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
21033 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**
Patentanwälte Rechtsanwälte
Zippelhaus 5
20457 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Ducci, Andreas, Dr.**
21039 Eschburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Vorbereitung eines Faserstranges der tabakverarbeitenden Industrie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Vorbereitung mindestens eines Faserstranges (52) einer Strangmaschine (50) der tabakverarbeitenden Industrie für die weitere Verarbeitung in der Strangmaschine (50), wobei für jeden Faserstrang (52, 116a, 116b) vorgesehen ist: ein Strangförderer (17, 117a, 117b) in einem Strangführungs kanal (16, 116c, 116d) zum Fördern des Faserstranges (52, 116a, 116b), eine Trimmvorrichtung

(19, 119) zum Abnehmen von überschüssigen Fasern von dem Faserstrang (52, 116a, 116b). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass mindestens eine Seitenwand (58a, 58b) des Strangführungs kanals (16, 116c, 116d) mit dem Faserstrang (52, 116a, 116b) mitläuft, wobei die mitlaufende Seitenwand (58a, 58b) Ausnehmungen (62a, 62b) für eine abschnittsweise Verstärkung (52a) des Faserstranges (52, 116a, 116b) aufweist.

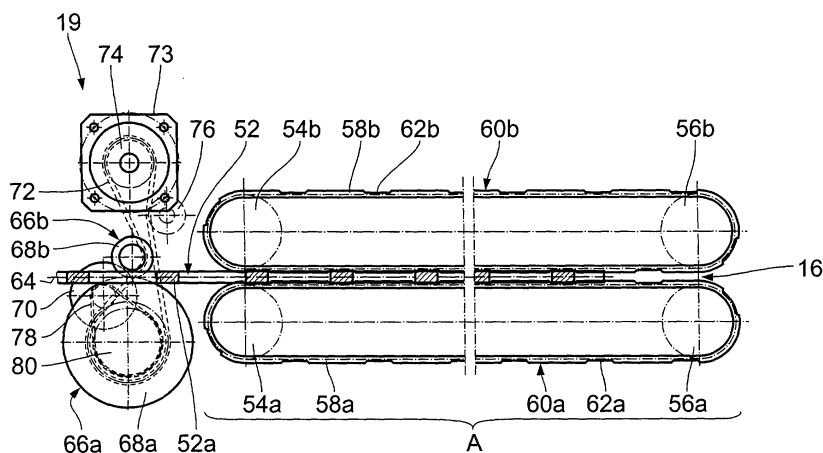


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2958

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 96/27304 A (MOLINS PLC [GB]; DAWSON JOHN [GB]; DYETT DEREK HENRY [GB]; SHARP NORMA) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 5, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildung 4 *	1-4,8,9	INV. A24C5/18
Y	-----	10,11	
D,Y	DE 43 33 046 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 30. März 1995 (1995-03-30) * Abbildungen 1-3 *	10,11	
D,A	DE 38 37 201 A1 (GD SPA [IT]) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * das ganze Dokument *	1-21	
A	GB 412 910 A (MULLER J C & CO) 5. Juli 1934 (1934-07-05) * Abbildung 2 *	1-21	
A	GB 948 736 A (KURT KOERBER) 5. Februar 1964 (1964-02-05) * Abbildung 15 *	1-21	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2006	Prüfer Pille, Stefaan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 2958

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9627304	A	12-09-1996	AU	4887896 A		23-09-1996

DE 4333046	A1	30-03-1995	AT	180389 T		15-06-1999
			CN	1106240 A		09-08-1995
			EP	0645098 A1		29-03-1995
			ES	2133456 T3		16-09-1999
			JP	3615793 B2		02-02-2005
			JP	7155158 A		20-06-1995
			US	5526826 A		18-06-1996

DE 3837201	A1	18-05-1989	GB	2211721 A		12-07-1989
			IT	1213715 B		29-12-1989
			US	4883076 A		28-11-1989

GB 412910	A	05-07-1934	KEINE			

GB 948736	A	05-02-1964	KEINE			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82